

MASTERKURE[®] 181

Produit de cure et de scellement pulvérisable à base de résine acrylique pour béton.

Description

Le MASTERKURE 181 est un produit de cure liquide, pulvérisable, à base de résine acrylique qui forme une membrane résistante.

Le MASTERKURE 181 s'applique sur le béton frais au moyen d'une installation à pistolet.

Il permet de fermer la surface du béton par une membrane mince, étanche et durable. Ce traitement permet de conserver à l'intérieur du béton toute l'eau nécessaire à son hydratation, ce qui augmente sa résistance à l'usure et évite le faïençage.

Le MASTERKURE 181 remplit les pores du béton et réduit l'absorption. Il rend ainsi la surface du béton étanche et facilite le balayage et le nettoyage des sols.

Ce produit est conforme aux exigences de rétention d'humidité ASTM C 309, type 1, classe B / AASHTO M-148 type 1 "Spécifications pour les Produits Liquides formant une Pellicule pour le Traitement du Béton".

Données techniques

État d'agrégation	: fluide
Couleur	: clair à légèrement ambrée
Densité	: 0,80 - 0,83 kg/l à 20°C
Aspect après durcissement	: un film clair, non-collant et qui repousse l'eau
Curing efficiency BS 7542	: > 70%
Temps de séchage	: max. 80 minutes à 20°C
Extrait sec	: 8,5 à 10,5
Point éclair	: 40°C
Viscosité no. 4 Ford cup	: 10 à 15 secondes

Conditionnement et stockage

Le MASTERKURE 181 est livré en fûts de 200 litres.

Stocker le produit dans des récipients fermés, dans un endroit sec bien ventilé et à l'abri du gel. Écarter le produit de la chaleur et des flammes.

Le produit se conserve pendant 24 mois dans l'emballage d'origine fermé.

Mélanger le produit avant utilisation (rouler les fûts).

Domaines d'applications

Le MASTERKURE 181 est un produit de cure efficace et est un alternatif économique pour curing, primaire et couche de scellement. Il peut être appliqué sur des surfaces en béton horizontales ou verticales, lisses ou rugueuses, à l'intérieur comme à l'extérieur des bâtiments.

Remarque: en cas d'une application à l'intérieur, prévoir une ventilation adéquate.

- Pour des surfaces de béton devant recevoir par la suite une couche de finition.
- Solution économique pour tous les sortes de béton.
- Pour la construction en hauteur.

Avantages

- Une cure à l'eau devient superflu.
- La surface sera plus dure et exempte de poussière.
- Résistant, fonctionne aussi comme primaire.
- Délai d'attente minimal pendant le resurfaçage.
- Des sols résistants à l'abrasion.
- Produit de cure efficace.
- Frais de travail réduits.
- Diminue la pénétration de chlorure.
- Diminue le risque des fissures capillaires.
- Application simple.

Mode d'emploi

Le MASTERKURE 181 s'applique en couches minces au pulvérisateur sur la surface du béton dès que celui-ci a suffisamment durci et qu'il ne comporte plus d'eau à la surface. Cette application immédiate est particulièrement importante par temps chaud (soleil ou vent). Dans le cas d'un béton coffré, il s'applique aussitôt après le décoffrage.

Si la surface du béton a séché, il est conseillé de la remouiller avant l'application du MASTERKURE 181, mais il ne faut pas pulvériser le produit tant qu'il reste de l'eau stagnante en surface.

Le produit s'emploie pur. Il est appliqué en couche mince et uniforme par moyen d'un pulvérisateur. Si la couche est inégale, elle donne une apparence tachetée lorsque le béton vieillit.

Au départ, le produit a une brillance qui permet de contrôler une application uniforme du produit à la surface et d'éviter le gaspillage par une double application. Lorsque le produit est sec, il reste clair.

Compatibilité avec MASTERKURE 181

Les produits suivants s'adhèrent parfaitement sur le MASTERKURE 181:

- Les peintures émulsionnées à base de l'eau contenant PVA, PVC ou copolymères acryliques.
- Les produits adhésifs utilisés pour la pose des dalles à base de l'eau contenant PVA, PVC ou copolymères acryliques.
- Émulsion de bitume ou solutions.
- Les résines époxydes assurant une adhésion sans pénétration dans le support.
- Les liants hydrauliques modifiés par polymères.

Produit de cure

Suivant la Spécification ASTM C 309 Type 1, classe B / AASHTO M-148 type 1, Le MASTERKURE 181 s'applique comme produit de cure sur un béton frais.

Consommation

La consommation dépend de la texture et de la porosité du support. Avec 1 litre de MASTERKURE 181 on peut traiter environ 4,5 à 5,5 m².

Pour des applications à l'intérieur, la consommation est plus basse.

Si le MASTERKURE 181 est appliqué sur des sols en béton soumis à une forte sollicitation chimique et une usure élevée, il est recommandé d'appliquer une deuxième couche de MASTERKURE 181 après 24 heures.

Nettoyage

Employer un diluant adéquat pour le nettoyage du pulvérisateur. Il est recommandé d'immerger le bec du pistolet dans un diluant en cas de non utilisation.

Ces solvants sont inflammables ou combustibles; respecter les prescriptions de sécurité et veiller à une ventilation adéquate.

Précautions d'emploi

Le MASTERKURE 181 est combustible, il doit donc être conservé à l'abri de la chaleur et des flammes. Il est interdit de fumer dans les endroits où le produit est stocké; ni pendant l'application. A n'utiliser qu'avec une ventilation appropriée. Maintenez le conditionnement hermétiquement fermé en cas de non utilisation.



The Chemical Company

Évitez un contact prolongé avec la peau et d'en respirer les émanations. Porter toujours des lunettes de sécurité et des gants en caoutchouc. Des éclaboussures sur la peau ou dans les yeux doivent être soignées immédiatement. En cas de ingestion, contacter immédiatement un médecin. Garder toute alimentation hors du produit non durci. Conservez le produit hors de la portée des enfants. Consultez la fiche de sécurité pour des informations supplémentaires.

BASF Construction Chemicals Belgium NV

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.be
B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569
RPR/RPM Hasselt

BASF Nederland B.V., Construction Chemicals

Karolusstraat 2
Postbus 132, NL-4900 AC Oosterhout N.B.
Tel. +31 162 47 66 60. Fax +31 162 42 96 94
basf-cc-nl@basf.com - www.basf-cc.nl
B.T.W. NL 001829117B01
HR Arnhem 09022883



Cette information est basée sur notre meilleure connaissance du produit. L'acheteur/applicateur effectuera, en fonction du support et du chantier d'une part, de la mise en œuvre et conditions de travail d'autre part, sur lesquels BASF Construction Chemicals n'a aucune influence, sous sa responsabilité un essai d'adéquation du produit et ce avant de commencer la réalisation. Des conseils écrits et oraux, conforme à nos conditions générales de vente sont sans engagement de notre part. La dernière édition des fiches techniques annule et remplace les précédentes.